Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 10
Numéro 51

Octobre 2022

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Octobre 2022

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:
http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)
Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 22 octobre 2022

Faunitaxys, **10**(**51**), 2022 : 1 – 6.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(51)

Un nouveau membracide inféodé aux forêts de nuages : *Cymbomorpha nebulosilvensis* n. sp. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae)

JÉRÉMIE LAPÈZE

(1) Société Entomologique Antilles-Guyane, Guyane Française – jeremie.lapeze@igpn.fr
- ZooBank : http://zoobank.org/09594A8A-D8E0-460D-826C-741BE8407549

Mots-clés :

Hemiptera ;
Cymbomorphini ;
membracide ;
taxonomie ;
nouvelle espèce ;
forêt d'altitude ;
Inga ;
Réserve Naturelle ;
La Trinité ;
Guyane.

Résumé. – Un nouveau membracide du genre *Cymbomorpha* est décrit de Guyane française : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. La description s'appuie sur une série de quatre mâles et trois femelles. L'holotype et un paratype sont déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris, France). Cette nouvelle espèce se rapproche de *Cymbomorpha atromaculata* Goding, 1929 par sa forme et sa coloration, mais s'en différencie nettement par la tache sur la partie postérieure du casque, qui est étendue et circulaire chez *C. atromaculata* et nettement plus réduite chez *C. nebulosilvensis* **n**. **sp**. qui présente également une tache noire aux angles alaires internes. Le dimorphisme sexuel de cette nouvelle espèce est peu marqué, la femelle est légèrement plus grande que le mâle. Cette espèce est *a priori* inféodée aux forêts de nuages, elle n'a pu être répertoriée que sur les plus hauts sommets de Guyane, entre 600 et 800 mètres d'altitude. Les imagos ont été collectés sur *Inga* sp., mais les juvéniles n'ont toujours pas pu être observés.

Lapèze J., 2022. – Un nouveau membracide inféodé aux forêts de nuages : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae). *Faunitaxys*, 10(51) : 1 – 6.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(51)

ZooBank : http://zoobank.org/98F7C1D8-6B84-4E36-B396-8C9F3CD1A421

Received: 23/09/2022 – *Revised*: 20/10/2022 – *Accepted*: 21/10/2022

Introduction

Le genre *Cymbomorpha* a fait récemment l'objet d'une révision taxonomique et phylogénique lors du travail de thèse de Palma (2018). Elle y présente de manière détaillée les 11 espèces valides pour ce genre, et y mentionne 2 espèces nouvelles pour la science devant faire l'objet d'une publication. La répartition connue du genre s'étend sur toute la zone néotropicale : du Mexique jusqu'en Argentine (Flórez-V et al. 2015). La nouvelle espèce présentement décrite porte à douze le nombre d'espèces de *Cymbomorpha*, mais il est évident devant la difficulté d'étude de ce groupe qu'un grand nombre d'espèces reste encore à décrire et plusieurs remaniements taxonomiques à effectuer.
Les espèces du genre *Cymbomorpha* se détectent souvent à l'aide du piège lumineux ou lors des prospections à vue sur les *Inga spp.* ou d'autres Fabaceae. Les juvéniles sont particulièrement cryptiques et mimétiques, au revers des feuilles d'*Inga*, et donc très difficiles à observer.

Matériel et méthodes

Lors d'une mission organisée par le Parc Amazonien de Guyane (PAG) sur le Mont Itoupé en janvier 2016, la Société Entomologique Antilles Guyane (SEAG) a réalisé un inventaire de l'entomofaune en déployant un large dispositif de piégeage (interception, piège lumineux, appât, chasse à vue). A cette occasion, un spécimen atypique de *Cymbomorpha* (intégralement rouge avec une tache noire sur l'arrière du casque et l'angle alaire interne) a pu être capturé à 600m d'altitude. En 2019, un second individu de cette espèce a été observé et pris en photo par Coralie Dalban-Pilon près du camp lors d'une mission botanique sur le Mont Galbao (600m). Une excursion sur le Mont Galbao, au départ de Saül, a été menée par la suite avec Coralie Dalban-Pilon en Février 2020, ce qui m'a permis d'observer à nouveau un individu qui a cette fois été collecté. Un quatrième individu a pu être observé et pris en photo par Maël Dewynter lors d'une mission herpétologique sur le plateau sommital du Mont Atachi-Bakka (760m) en avril 2021.
Au vu de ces données sporadiques mais convergentes, l'hypothèse que cette espèce était probablement présente sur la plupart des hauts sommets de Guyane fut rapidement dressée. Sa présence sur le Mont Tabulaire de La Trinité (600m) était alors déjà suspectée lorsqu'une mission de la SEAG fut organisée en septembre 2021 avec Luc Ackermann (ONF), le conservateur de la Réserve Naturelle Nationale de La Trinité. Lors de cette mission, nos recherches du fameux membracide rouge dans les zones de chablis sur le plateau sommital ont très vite permis de détecter cette espèce qui y semblait relativement commune, et un couple a été collecté.
En septembre 2022, une autre mission fut organisée près du Mont Tabulaire avec pour objectif originel d'explorer et inventorier les Monts Sud. Lors de la première journée de marche, une blessure à l'œil du spécialiste des invertébrés aquatiques Simon Clavier nous a mené, par mesure de sécurité, à revoir le déroulement de la mission. Nous avons donc rebroussé chemin pour établir le camp sur la Drop Zone (DZ) située sur le versant nord du Mont Tabulaire et concentré nos efforts d'échantillonnage sur ce secteur. A cette occasion, des prospections dans les chablis de la zone sommitale nous ont à nouveau

Reviewer :
Adeline Soulier (*Museum National d'Histoire Naturelle, UMR 7179 MNHN-CNRS, Paris, France*) - Orcid: https://orcid.org/0000-0002-9537-8537
- ZooBank: http://zoobank.org/780D689B-DAD3-4115-9C34-97C27B580EB9

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2022 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

permis d'observer à plusieurs reprises ces *Cymbomorpha* rouges, ainsi, deux mâles et une femelle ont été collectés.

Photographie

Les photos des habitus sont prises à l'aide d'un boitier d'appareil photo Canon® 70D avec un objectif 100 mm, et résultent de la méthode d'empilement de photos (stacking).
Le logiciel Helicon Remote® est utilisé pour la prise de séries photographiques combiné avec un boitier Stackshot® et un rail Cognisys®. L'ensemble est monté sur un banc de reproduction Kaiser® RS 1 / colonne RA 1 microdrive. Entre 15 et 20 photos sont prises puis empilées pour réaliser chaque image.
Pour l'éclairage une lumière blanche LED à puissance modulable à double sortie est utilisée, combinée avec deux spots de 150W. Des abat-jours en papier calques permettent de diffuser la lumière afin d'atténuer les effets de surbrillance.
Les photos *in situ* ont été prises à l'aide d'un Canon® 700D et un objectif 60 mm.

Mesures

Les mesures indiquées sont effectuées sur photographie avec le logiciel Piximètre. La longueur totale est mesurée horizontalement en vue latérale, de la marge antérieure de la tête à l'extrémité des ailes. La hauteur du casque est mesurée en vue faciale, de la marge supérieure de la tête jusqu'au point le plus haut du casque. La largeur de la tête est mesurée en vue faciale en incluant les yeux.

Etiquetage

Une étiquette avec un large contour rouge est rattachée à chaque spécimen type, précisant le statut du type (holotype ou paratype), le sexe de l'individu, le taxon auquel il est rattaché, le nom du descripteur ainsi que l'année de description.

Résultats

Analyse des collections

La consultation du catalogue de McKamey (1998) et du récent mémoire de master de Palma (2018) concernant le genre *Cymbomorpha*, permet de confirmer que la série des spécimens capturés dans les forêts de nuages appartiennent à une espèce nouvelle pour la science. Les photos dorsale, latérale et faciale de l'holotype de *Cymbomorpha atromaculata* Goding, 1929 sont disponibles dans le mémoire de Palma et permettent de différencier cette espèce de celle décrite ici qui présente une tache noire sur l'arrière du casque bien plus petite et longiligne.

Systématique

Membracidae Rafinesque, 1815

Darninae Amyot & Serville, 1843

Cymbomorphini Haupt, 1929

Cymbomorpha Stål, 1866

***Cymbomorpha nebulosilvensis* n. sp.**

ZooBank : http://zoobank.org/98F7C1D8-6B84-4E36-B396-8C9F3CD1A421

Holotype, ♀ (Fig. 1A-D): "Guyane française: Saint-Elie: Réserve Naturelle de La Trinité: Mont Tabulaire, plateau sommital (zone nord), 600m; GPS: 4.601602, -53.360279; 3.IX.2021; à vue; sur *Inga* sp.; J. Lapèze leg. (mission SEAG/ONF)" "BOLD MEMGU / CCDB-38893 G3 / BOLD:JLPZ0740" "Museum Paris, MNHN (EH) 25370".

Paratypes

– 1 ♂ (Fig. 1E-G): "Guyane française: Saint-Elie: Réserve Naturelle de La Trinité: Mont Tabulaire, plateau sommital (zone nord), 600m; GPS: 4.601602, -53.360279; 5.IX.2021; à vue; sur *Inga* sp.; J. Lapèze leg. (mission SEAG/ONF)" "BOLD MEMGU / CCDB-38893 H11 / JLPZ0760" "Museum Paris, MNHN (EH) 25371".

– 2 ♂♂ et 1 ♀ : "Guyane française: Saint-Elie: Réserve Naturelle de La Trinité: Mont Tabulaire, plateau sommital (zone sud), 600m; GPS: 4.594215, -53.35653; 3.IX.2022; à vue; sur *Inga* sp.; J. Lapèze & F. Sonzogni leg.; Collection J. Lapèze".

– 1 ♀ : "Guyane française: Saül: Mont Galbao: DZ sommet, 700m; GPS: 3.601723, -53.272084; 14.II.2020; à vue; J. Lapèze leg.; Collection J. Lapèze" "BOLD MEMGU / CCDB-38896 H2 / JLPZ01036".

– 1 ♂ : "Guyane française: Camopi: Mont Itoupé, 600m; 16.I.2020; SEAG leg. (mission PAG/SEAG); Collection J. Lapèze" "BOLD MEMGU / JLPZ0183 H04".

Autres données (*issues de photographies*)

– 1 ♀ "Guyane: Saül: Mont Galbao, 600m; 7.III.2019; sur *Inga* sp.; C. Dalban-Pilon obs."

– 1 spécimen non sexé "Guyane: Maripasoula: Mont Atachi Bakka, 760m; GPS: 3.543220, -53.902510; 30.IV.2021; M. Dewynter obs.

Dépôt de spécimens. – Holotype ♀ et 1 paratype ♂ déposés au MNHN de Paris.

Localité type. – Guyane Française: Saint-Elie: Réserve Naturelle Nationale de La Trinité: Mont Tabulaire, plateau sommital (altitude: 600 mètres).

Distribution. – A ce jour, cette espèce est connue seulement de 4 sommets guyanais dépassant les 600m d'altitude.

Guyane Française

– **Saint-Elie** : Mont Tabulaire de La Trinité.
– **Saül** : Mont Galbao.
– **Camopi** : Mont Itoupé.
– **Maripasoula** : Mont Atachi-Bakka.

Étymologie. – De la contraction de *nebulosus* "nuageux", *silva* "forêt" et du suffixe *-ensis* : "des forêts de nuages", en référence à sa répartition présumée restreinte aux forêts nuageuses des hauts sommets guyanais.

Description

Holotype femelle ♀ (Fig. 1A-D).

Casque. – Allure générale convexe, partie frontale bombée, largeur du casque s'effilant graduellement et terminant en une épine aigüe postérieurement. Présence d'une carène médiane longitudinale bien marquée. Angles huméraux projetés latéralement et formant un angle obtus (115°) en vue faciale. Distance entre les angles huméraux une fois et un quart supérieure à la largeur de la tête (yeux compris). Casque épousant la marge supérieure des ailes en vue latérale, hormis l'extrémité de l'épine postérieure qui s'en éloigne légèrement. Epine postérieure dépassant l'extrémité de l'abdomen mais n'atteignant pas le niveau du bout des ailes au repos. Coloration du casque entièrement rouge avec une petite tache noire de chaque côté sur la marge postérieure, juste avant l'épine terminale, et carène médiane marquée de noir du sommet du casque jusqu'à la tache noire postérieure. Ponctuation très fine sur la partie frontale, moyenne sur les dépressions latérales et plus large et irrégulièrement répartie sur la crête sommitale.

Tête. – Coloration entièrement rouge, se ternissant en collection. Marge supérieure du vertex légèrement sinueuse. Frontoclypeus sub-rectangulaire, de largeur légèrement supérieure à la distance inter-ocellaire. Ocelles situés en-dessous d'une ligne imaginaire passant par le centre des yeux. Largeur de la tête (yeux compris) un peu plus d'une fois et demi supérieure à la largeur du vertex. Distance inter-ocellaire très légèrement inférieure à la distance œil-ocelle. Ocelles clairs, bien visibles. Yeux rouges *in vivo*, se ternissant en collection.

Pattes. – Entièrement rouge-orange, se ternissant en collection.

Ailes antérieures. – Base rougeâtre, coriacée et avec une ponctuation marquée. Reste des ailes légèrement fumé de jaune. Cinq cellules apicales.

Ailes postérieures. – Hyalines, avec la base de la nervation rouge. Quatre cellules apicales.

Abdomen. – Entièrement rouge-orange, se ternissant en collection.

Paratype mâle ♂ (Fig. 1E-G).
Similaire à la femelle mais plus petit (Fig. 1E-G).

Fig. **1**. *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**.

A-D. Holotype ♀. **A**. Vue latérale. **B**. Vue dorsale. **C**. Vue frontale. **D**. Ailes antérieure et postérieure droites. **E-G**. Paratype ♂. **E**. Vue latérale. **F**. Vue dorsale. **G**. Vue frontale.

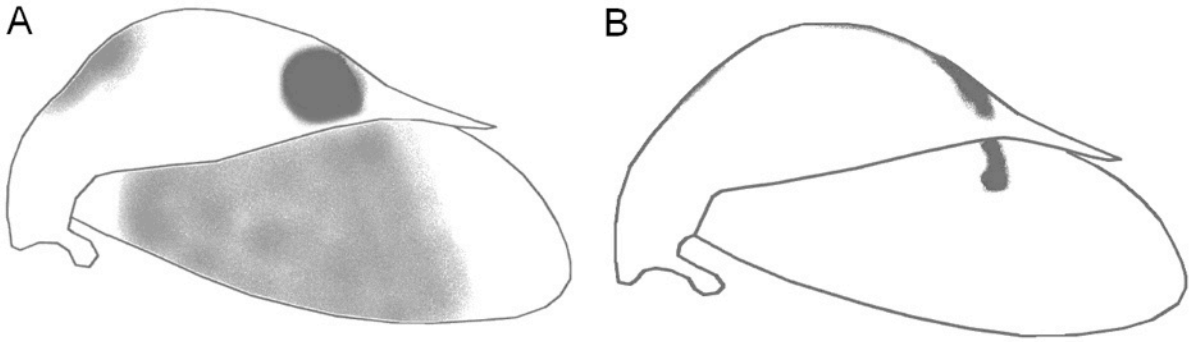

Fig. **2**. Croquis de comparaison. **A**. *Cymbomorpha atromaculata*. **B**. *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**.

Mensurations (mm) - holotype femelle ♀ / paratype mâle ♂
– longueur totale : 9,25 / 7,85 ;
– longueur du casque : 8,35 / 7,40 ;
– hauteur du casque : 3,93 / 3,66 ;
– longueur des ailes antérieures : 8,00 / 6,90 ;
– largeur entre les angles huméraux : 4,46 / 3,82 ;
– largeur de la tête (yeux inclus): 3,51 / 3,20 ;
– distance inter-ocelles : 0,63 / 0,56 ;
– largeur du vertex : 2,29 / 2,12 ;
– longueur du vertex : 1,41 / 1,19 ;

Diagnose. – Casque entièrement rouge avec une petite tache noire de chaque côté sur la marge postérieure, juste avant l'épine terminale. Carène médiane sombre du sommet du casque jusqu'aux taches noires postérieures. Tache noire sur les ailes à l'angle apical interne. Tête, pattes et abdomen rouges. Extrémité de l'épine postérieure du casque non accolée à la marge alaire.

Cette espèce se rapproche de *Cymbomorpha atromaculata* Goding, 1929 (localité type : Equateur: Cuenca, Tena) par sa forme et sa coloration, mais s'en différencie nettement par la tache sur la partie postérieure du casque, qui est étendue et circulaire chez *C. atromaculata* et nettement plus réduite chez *C. nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Fig. 2). Les ailes antérieures sont également fumées de noir sur plus des deux tiers basaux chez *C. atromaculata* tandis que *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. ne présente qu'une tache noire bien marquée au niveau de l'angle interne (Fig. 2).

Plante hôte. – Tous les imagos qui n'étaient pas en déplacement ont pu être observés au revers des feuilles ou sur les tiges ligneuses d'*Inga* sp.

Comportement . – Les adultes se positionnent généralement sur la face inférieure des tiges de petit diamètre, souvent au revers du rachis de la feuille. En milieu de journée et par temps ensoleillé cette espèce est prompt à la fuite et quitte son support à la moindre alerte d'un bond puis d'un vol rapide et légèrement bourdonnant. Leur observation nécessite alors une approche très discrète et leur capture l'utilisation d'un filet. En revanche, par temps pluvieux ou couvert, les individus s'approchent plus facilement, ce qui a permis de faire des photos *in situ* ainsi que des captures "au tube".

Juvéniles. – Les juvéniles de cette nouvelle espèce n'ont pas pu être observés malgré des recherches attentives sur les *Inga* des chablis de la zone sommitale du Mont Tabulaire de La Trinité où des imagos ont pu être observés à plusieurs reprises.

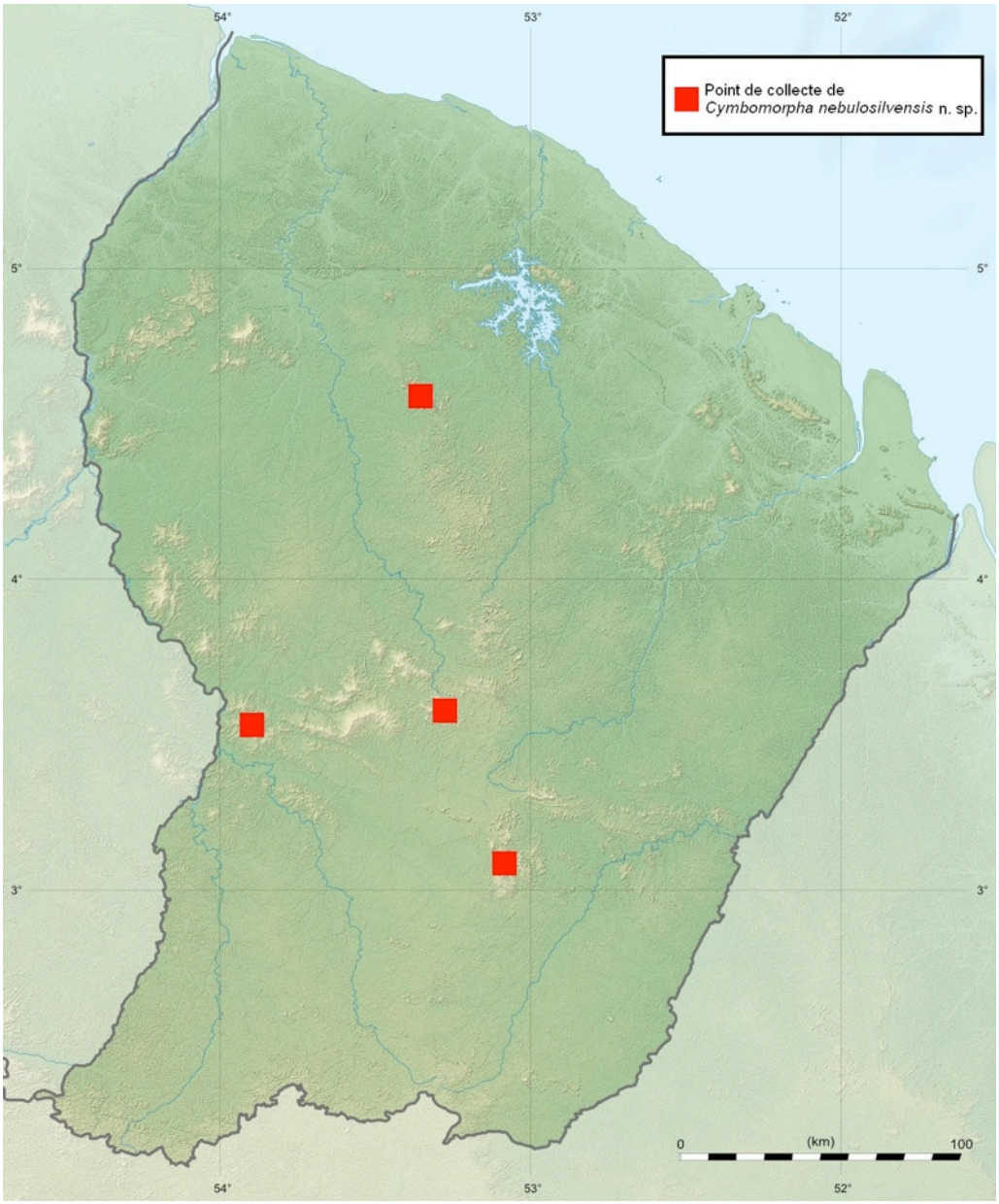

Fig. **3**. Carte de distribution connue de *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**.

Fig 4. *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. *in situ* sur *Inga* sp. (plateau sommital du Mont Tabulaire de La Trinité, 600m).

Fig 5. *Inga* sp., plante hôte de *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Mont Tabulaire de La Trinité).

Fig 6. Chablis sur le plateau sommitale du Mont Tabulaire de la Trinité (3.IX.2022).

Saisonnalité. – Les quelques données collectées semblent avancer que cette espèce n'a pas de saisonnalité marquée. Des adultes ont été observés aussi bien en saison des pluies (Janvier/Février/Mars/Avril), qu'en début de saison sèche (Septembre).

Conclusion

Cymbomorpha nebulosilvensis **n**. **sp**. est très localisée, isolée sur les plus hauts sommets guyanais (Fig. 3), mais semble abondante localement. Il n'est en effet pas rare de la rencontrer dans les zones de chablis, ou parfois même en sous-bois. On peut supposer que cette espèce se rencontre aussi sur les autres sommets avoisinant ou dépassant les 600 mètres d'altitude dans la zone du massif central guyanais, dont voici une liste des principaux reliefs : Montagne Kotika (730m), Bellevue de Maripasoula (750m), Bellevue de l'Inini (830m), Massif Lucifer et Dékou-Dékou (550m), Mont Saint Marcel (630m), Massif du Mitaraka (690m). La répartition de cette espèce est peut être également étendue à toutes les forêts de nuages du plateau des Guyanes, jusque sur les hauts sommets du Guyana et du Suriname. Des prospections dans ces zones restent à faire afin de vérifier cette hypothèse.
Par ailleurs, il est évident que de nombreuses espèces restent à décrire dans le genre *Cymbomorpha*, qui est très diversifié et d'étude délicate compte tenu de la proximité des espèces et de la variation intra-spécifique chez certaines d'entre elles.

Remerciements

Je remercie Luc Ackermann, conservateur de la Réserve Naturelle de La Trinité (Office National des Forêts), pour avoir soutenu et accompagné la réalisation d'expertises entomologiques et son intérêt à développer les connaissances sur la famille des Membracidae. A mes collègues de la Société Entomologique Antilles-Guyane m'ayant accompagné durant les missions d'inventaire sur le Mont Tabulaire : Serge Fernandez, Frédéric Robin et Franck Sonzogni. Au Parc Amazonien de Guyane pour avoir organisé une mission avec la SEAG sur le Mont Itoupé en 2016, ayant permis de collecter le premier spécimen de cette nouvelle espèce. A Coralie Dalban-Pilon et Elendil Cocchi pour leur relecture. A Coralie Dalban-Pilon et Maël Dewynter pour m'avoir transmis des photographies ayant amélioré les connaissances de répartition et de phénologie de cette nouvelle espèce. A Adeline Soulier-Perkins pour sa révision attentive du manuscrit et ses critiques constructives.

Références

Flórez V. C., Wolff M. I. & Cardona-Duque J., 2015. – Contribution to the taxonomy of the family Membracidae Rafinesque (Hemiptera: Auchenorrhyncha) in Colombia. *Zootaxa*, 3910(1): 1-261. http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3910.1.1

McKamey S. H., 1998. – Taxonomic catalogue of the Membracoidea (exclusive of leafhoppers): second supplement to fascicle I – Membracidae of the General Catalogue of the Hemiptera. Memoirs of the American Entomological Institute, 60: 1 - 377.

Palma M.M.A., 2018. – Revisão taxonômica e filogenia de *Cymbomorpha* Stål, 1866 (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Membracidae); Dissertaçao de Mestrado - Porto Alegre, RS, Brasil. 110 pp.

Abstract

Lapèze J., 2022. – A new treehoppers affiliated to cloud forest : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae). *Faunitaxys*, 10(51) : 1 – 6.

A new membracid of the genus *Cymbomorpha* is described from French Guiana: *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. The description is based on a series of four males and three females. The holotype and one of the paratypes are deposited at the Museum National d'Histoire Naturelle (Paris, France). This new species is similar to *Cymbomorpha atromaculata* Goding, 1929 in shape and coloration, but differs in the spot on the posterior part of the pronotum, which is large and circular in C. atromaculata and much smaller in *C. nebulosilvensis* **n**. **sp**., which also has a black spot on the intern wing angle. The sexual dimorphism of this new species is not marked, the female is just slightly larger than the male. This species is probably restricted to cloud forests, it has only been recorded on the highest tops of French Guiana, between 600 and 800 meters of altitude. Imagos were collected on *Inga* sp., but the nymphal instars could not be observed.

Keywords. – Hemiptera, Cymbomorphini, treehoppers, taxonomy, new species, cloud forest, *Inga*, Nature Reserve, French Guiana.

Derniers articles publiés

Lourenço W. R. & Ythier E., 2022. – A new species of the genus *Scorpiops* Peters, 1861, subgenus *Euscorpiops* Vachon, 1980 from Laos (Scorpiones: Scorpiopidae). *Faunitaxys*, 10(27): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(27)

Ythier E., 2022. – A new species of *Buthacus* Birula, 1908 from Western Algeria (Scorpiones: Buthidae). *Faunitaxys*, 10(28): 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(28)

Moretto P. & Minetti R., 2022. – Le véritable *Heliocopris bucephalus* (Fabricius, 1775). Description d'une nouvelle espèce et établissement d'une nouvelle synonymie (Coleoptera, Scarabaeidae, Coprini). *Faunitaxys*, 10(29) : 1 – 12. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(29)

Vives E., 2022. – Cerambícidos nuevos o interesantes de Filipinas (Coleoptera, Cerambycidae) (Pars-22). *Faunitaxys*, 10(30) : 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(30)

Huchet J-B. & Labatut S., 2022. – *Ataenius heinekeni* (Wollaston, 1854) découvert en France. Première citation pour la région paléarctique continentale (Coleoptera : Scarabaeoidea : Aphodiidae : Eupariinae). *Faunitaxys*, 10(31) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(31)

Háva J., 2022. – A contribution to knowledge of the Dermestidae (Coleoptera) fauna of Kyrgyzstan. *Faunitaxys*, 10(32): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(32)

Ahrens D., 2022. – *Tetraserica takakuwai* **sp**. **nov**. – a further new species of *Tetraserica* Ahrens, 2004 from Thailand (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Sericini). *Faunitaxys*, 10(33) : 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(33)

Borer M. & Ehrmann R., 2022. – Contribution to the knowledge of the genus *Parasphendale* Schulthess-Schindler, 1898 (Mantodea: Miomantidae) with description of a new species from East Africa. *Faunitaxys*, 10(34): 1 – 29. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(34)

Lourenço W. R. & Velten J., 2022. – Further insights on Cretaceous Burmite scorpions with the descriptions of a new genus and species (Scorpiones: Buthoidea: Buthidae). *Faunitaxys*, 10(35): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(35)

Lanuza-Garay A., 2022. – A New Species of *Confluentia* Santos-Silva, Galileo & McClarin (Cerambycidae: Lamiinae: Colobotheini) from Panamá. *Faunitaxys*, 10(36): 1 – 3. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(36)

Lapèze J., 2022. – Le genre *Centronodus* Funkhouser (Hemiptera : Membracidae : Centronodinae) en Guyane française et description d'une nouvelle espèce. *Faunitaxys*, 10(37) : 1 – 19. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(37)

Qiu L., 2022. – A new species of *Oospira* Blanford, 1872 (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae) from Chongqing, China. *Faunitaxys*, 10(38) : 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(38)

Santos-Silva A. & Bezark L. G., 2022. – On some species of *Anobrium* Belon (Coleoptera, Cerambycidae, Pteropliini). *Faunitaxys*, 10(39): 1 – 8. - https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(39)

Santos-Silva A., 2022. – Description of two new species and one new genus of American Cerambycidae, and notes on *Amphicnaeia nigra* Galileo & Martins (Coleoptera). *Faunitaxys*, 10(40): 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(40)

Devesa S. & Santos-Silva A., 2022. – Description of new taxa in American Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(41): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(41)

Cerda J.-A., 2022. – Descriptions de deux nouvelles espèces du genre *Haemanota* Hampson, 1901, de Guyane et du Panama (Lepidoptera, Noctuoidea, Erebidae, Arctiinae, Arctiini, Phaegopterina). Dixième note. *Faunitaxys*, 10(42) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(42)

Lourenço W. R. & Velten J., 2022. – A second new species for the genus *Cretaceoushormiops* Lourenço, 2018 from Cretaceous Burmite (Scorpiones: Protoischnuridae). *Faunitaxys*, 10(43): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(43)

Lacroix M., Coache A. & Filippi G., 2022. – Contribution à la connaissance des *Apogonia* Kirby, 1819 de São Tomé et Principe (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthinae, Diplotaxini). *Faunitaxys*, 10(44) : 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(44)

Ythier E., 2022. – A new species of *Opisthacanthus* Peters, 1861 from the dry savannah formations of southern Madagascar (Scorpiones: Hormuridae). *Faunitaxys*, 10(45): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(45)

Vitali F., 2022. – Taxonomic notes on some Asian Cerambycini (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(46): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(46)

Ythier E. & Laborieux L., 2022. – The genus *Buthus* Leach, 1815 (Scorpiones: Buthidae) in France with description of a new species from the Sainte-Baume Massif. *Faunitaxys*, 10(47): 1 – 13. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(47)

Vlasak J. & Santos-Silva A., 2022. – New genus and new species in Cerambycinae from Ecuadorian high Andes. *Faunitaxys*, 10(48): 1 – 12. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(48)

Sherwood D. & Gabriel R., 2022. – *Euthycaelus janae*, a new species and the first record of the subfamily Schismatothelinae from Peru (Araneae: Theraphosidae). *Faunitaxys*, 10(49): 1 – 4. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(49)

Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2022. – New species of Central and South American Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(50): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(50)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

– Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
– Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
– Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
– Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
– Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
– Bulletin of Insectology (Italie)
– Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
– Israel Journal of Entomology (Israel)
– Klapalekiana (République Tchèque)
– Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
– Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
– Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
– Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
– Revue suisse de Zoologie (Suisse)
– Spixiana (Allemagne)
– Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
– Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 10, Numéro 51, Octobre 2022

SOMMAIRE

Un nouveau membracide inféodée aux forêts de nuages : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae).

Jérémie Lapèze . . . . . 1 – 6

CONTENTS

A new treehoppers affiliated to cloud forest : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae).

Jérémie Lapèze . . . . . 1 – 6

Illustration de la couverture :
Vue sur la forêt guyanaise au petit matin depuis la Savane-Roche Virginie.

Crédits :

© **Jérémie Lapèze** : Fig. 1-6 & couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)